



CONVOCATÒRIA DE VACANT

LLOC DE TREBALL

TÈCNIC O TÈCNICA SUPERIOR DE SUPORT A LA TRANSFERÈNCIA AL GRUP DE RECERCA NANOFOODS

NOM PROJECTE

EINA D'AJUDA AL SEGUIMENT DEL CULTIU I L'ESTIMACIO DE COLLITA EN VINYA A PARTIR DE DADES COMBINADES: DADES A TEMPS REAL DE PUNTS ESTRATEGICS I AREES EXTENSES EN MOMENTS ESTRATEGICS ACC._2023_EXP_SIA002_36_0001581

Projecte finançat per la convocatòria d'ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements (intervenció 7201), en el marc del Pla estratègic de la PAC 2023-2027, corresponents a 2023. Aquests ajuts estan cofinançats en un 43% pel fons FEADER i en un 57% pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.



LÍNEA O GRUP DE RECERCA

El grup Nanofoods, en una de les seves línies de recerca desenvolupa algorismes informàtics per a la física, la fisicoquímica i l'enginyeria química. La recerca se centra en la creació i implementació de models teòrics i analítics en diversos camps d'aplicació. Combina els principis fonamentals de les ciències computacionals amb els coneixements específics d'aquestes disciplines per resoldre problemes complexos i avançar en la comprensió dels fenòmens físics i químics.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

- Instal·lació de càmeres a les vinyes per al seguiment continu del desenvolupament del raïm.
- Manteniment de bases de dades d'imatges capturades.
- Anàlisi de les imatges per obtenir informació detallada dels ceps i el seu desenvolupament al llarg del temps.
- Creació d'algorismes d'aprenentatge automàtic per detectar raïms, mesurar les seves mides i seguir els seus moviments durant el cicle de creixement.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS

- ✓ Llicenciat en física o ciències de la computació o similar
- ✓ Domini de l'anglès
- ✓ Experiència mínima de 15 anys en recerca

ES VALORARÀ

- ✓ Nivell d'anglès
- ✓ Formació complementaria
- ✓ Habilitat per a les relacions personals.
- ✓ Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- ✓ Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- ✓ Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.



- ✓ Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

CONDICIONS LABORALS

- ✓ Tipus de jornada: completa
- ✓ Lloc físic de treball (edifici, unitat, espai): Campus Sescelades, Facultat Enginyeria Química-Laboratori 307B
- ✓ Contracte: indefinit activitats científico- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- ✓ Categoria: Grup 1
- ✓ Durada inicial: 7,5 mesos apx.
- ✓ Retribució: entre 45.000 i 55.000 € anuals bruts, segons valua

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- ✓ Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- ✓ Valoració del CV : 60 punts
 - Trajectòria professional: 40 punts
 - Formació:10
 - Nivell d'anglès: 10
- ✓ Entrevista personal: 40 punts

En cas d'empat es donarà prioritat a la contractació de persona amb discapacitat.

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Josep Bonet Avalos, (Investigador principal del projecte)
- Vocal 1: Allan Mackie (Catedràtic d'universitat)

SUPLENTS:

- President: Allan Mackie
- Vocal 1: Elena Suñé

Amb el vistiplau de:

- Francesc López (Director de Recursos FURV)

CANDIDATURES

La sol·licitud de participació i el CV s'ha d'enviar a l'adreça:

<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2025/index/>

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 12/02/2025

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat de persones admeses i excloses, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes per les persones aspirants.